



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006205
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/3
2014-04-08

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

**SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA
INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. PÒLIEILENO RETICULADO (PE-X)**

**PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. CROSSLINKED
POLYETHYLENE (PE-X)**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

ROTH INDUSTRIES GMBH & CO.
AM SEERAIN , 2
35232 DAUTPHETAL (Alemania)

y elaborado en

and manufactured in

CL SAN JUAN, 7-9
18100 ARMILLA (Granada - España)

es conforme con

complies with

UNE-EN ISO 15875-1:2004
UNE-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15875-5:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2014-04-08**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2019-04-08**
Expires on:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006205
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Trademark): HTPpush 3.2
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): Push fitting
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6
(Application class/Design Pressure (bar)):

SYSTEM DESCRIPTION:

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Tubos (Certificado AENOR 001/006072)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-a	---
Codo con racor loco	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416008 ; 224710420013/14 ; 224710425012/13 ; 224710432009
Codo hembra	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416006 ; 224710420010/11 ; 224710425010 ; 224710432008
Codo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416005 ; 224710420009 ; 224710425009 ; 224710432007
Codo placa	16 - 20 - 25	PPSU	224710416007 ; 224710420012 ; 224710425011
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416004 ; 224710420008 ; 224710425008 ; 224710432006
Colector	16 - 20	PPSU	224710416012/13 ; 224710420022/23
Manguito reducido	16 x 20 ; 16 x 25 ; 16 x 32 ; 20 x 25 ; 20 x 32 ; 25 x 32	PPSU	224710420007 ; 224710425006/7 ; 224710432003/4/5
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416003 ; 224710420006 ; 224710425005 ; 224710432002
Racor hembra	16 - 20 - 25	PPSU	224710416001 ; 224710420002/3 ; 224710425002
Racor loco	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416002 ; 224710420004/5 ; 224710425003/4 ; 224710432001
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416000 ; 224710420000/1 ; 224710425000/1 ; 224710432000
Te hembra	16 - 20	PPSU	224710416011 ; 224710420021
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	224710416009 ; 224710420015 ; 224710425014 ; 224710432010



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006205
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Trademark): HTPpush 3.2
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): Push fitting
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6
(Application class/Design Pressure (bar)):

SYSTEM DESCRIPTION:

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
SYSTEM COMPONENT	DIAMETERS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Te reducida	16 x 20 x 16 ; 20 x 16 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 20 x 20 x 16 ; 20 x 25 x 20 ; 20 x 32 x 20 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 16 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; 25 x 25 x 20 ; 32 x 16 x 32 ; 32 x 20 x 20 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32	PPSU	224710416010 ; 224710420016/7/8/9/20 ; 224710425015/6/7/8/9/20 ; 224710432011/2/3/4/5